

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▾](#)[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)

Translate text, webpage, or document

Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).Translate this text Description
of FR 2390109 (A1)

On sait que, dans
l'alimentation du bétail, on
peut avantageusement utiliser
des résidus de brasserie encore
dénommés "drèche" que l'on
obtient généralement après
avoir extrait des grains de
céréales une partie de amidon
et des autres substances
qu'elles contiennent. Cette
drèche de brasserie constitue

French



> English

[swap](#)[Translate](#)

Translation: French » English

Translate this text description of
FR 2390109 (A1)

We know that in animal feed, we can
make use of brewery residues still
called "grains" which are usually
obtained after extract of cereals
part of starch and other substances
they contain. The brewers grains is
an excellent feed for ruminants
because of its appdtis-tion, its
high nutritional value and good
digestibility.

[⊕ Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more](#) ▼[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)

Translate text, webpage, or document

Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Nmmoins, la drèche de brasserie présente divers inconvénients, qui limitent la généralisation de son emploi dans l'alimentation du bétail : en premier lieu, elle présente une teneur en humidité très élevée qui, si elle favorise la digestibilité, pose néanmoins des problèmes pour le conditionnement et le transport sur les lieux d'élevage. En outre > la drèche de brasserie contient des quantités limitées de matières azotées, ce qui ne favorise pas le rendement de la production en lait ou en viande des bovidés ainsi alimentés. On peut, bien entendu, y ajouter des matières azotées mais ces dernières se présentent, soit sous forme de protéines nobles, auquel cas le prix de revient de l'aliment composé devient prohibitif, soit sous forme de sous-produits issus de fabrications très diverses et par suite peu comateux, mais qui ont pour inconvénient de rendre l'aliment composé peu appétissant pour le bétail,

French

> English

[swap](#)[Translate](#)

Translation: French » English

Nmmoins, the brewers grains has several disadvantages, which limit the generalization of its use in animal feed: first, it has a moisture content very high, which, if it enhances digestibility, however, raises problems for the packaging and on-site breeding. In addition> the brewers grains contain limited amounts of nitrogen, which does not yield milk or meat from cattle and alimentés. On can, of course, add nitrogen, but these are present or in the form of high protein, in which case the cost of compound becomes prohibitive, or in the form of by-products of very different products and so little comatose, but have the drawback of making the composed little appetizing food for livestock, and / or 8tre easily transportable (liquid, sludge, pulp), and / or difficult to maintain because of bacteria or mold in them, and / or not between compatible with my other raw materials of the food for example because of pH.

[Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▾](#)[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

La présente invention a pour but de décrire une composition alimentaire à base de drèche de brasserie, qui pallie les inconvénients précités et, en outre, permette à la fois la réalisation de rations équilibrées pour les ruminants à partir d'aliments au plus bas prix possible et l'utilisation de sources de matières azotées peu appétissantes, sans diminution de l'attrait de l'aliment pour les animaux.

La présente invention a donc pour objet une composition alimentaire pour animaux et en particulier pour ruminants, à base de drèche de brasserie, caractérisée par le fait quelle contient, en mélange avec la

French



> English

[swap](#)[Translate](#)

Translation: French » English

This invention is intended to describe a food composition based brewers grains, which overcomes the drawbacks mentioned above and, moreover, allows both the achievement of balanced rations for ruminants from food at the lowest possible price and use of sources of nitrogen appetizing little, without reducing the attractiveness of the food for animals.

This invention has therefore for a food composition for animals and especially for ruminants, based brewers grains, characterized by the fact that it contains, in combination with brewers grains, molasses from beet sugar, at least one source of nitrogen and at least one digestible, at least partially absorbing the moisture in grains.

[⊕ Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▼](#)
[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Avantageusement, la composition alimentaire selon l'invention contient, en outre, un conservateur à base de ferments tel que celui commercialisé sous le nom de "DERASIL" par la Société française tCEWA. Comme source de matières azotées pouvant entrer dans la composition alimentaire selon l'invention, on peut citer l'urée, des acides aminés extraits de la viande des animaux tel que le produit commercialisé sous le nom de "PROTIPAN", ou des levures de bière et de pâtes à papier.

La mélasse de betterave qui est incorporée à la composition alimentaire selon l'invention, présente l'avantage de constituer une source en glucides bon marché, puisque constituée par un résidu de l'industrie sucrière. En outre,

Translation: French » English

Advantageously, the composition according to the invention food tion also contains a preservative based ferments such as that marketed under the name "DERASIL" by the French Society tCEWA. "As a source of nitrogen may be used in the diet composition according to the invention are the urea, amino acids extracted from the meat of animals as the product marketed under the name 'PROTIPAN', or yeast beer and pulp.

Beet molasses, which is included in food composition according to the invention has the advantage of being a source of carbohydrates cheap, as constituted by a residue of the sugar industry. In addition, it allows movement of energy much available in the rumen and to create a layer for the importance of the composition constituents who do not, as is the case of urea, for example.

French

> English

[swap](#)[Translate](#)[Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▼](#)[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)

Translate text, webpage, or document

Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Translation: French » English

Comme absorbants utilisables dans la composition selon l'invention, on peut citer le son, qui est un résidu de meunerie ou de semoulerie, la farine de paille, le marc de porcines, le marc de raisin, le marc de café, etc. t1 absorbant, qui est incorporé en de faibles quantités, sert à absorber les jus de drèche et à rendre ainsi consistante la composition selon l'invention, ce qui permet d'en faciliter le transport sur les lieux d'élevage, étant donné que la composition selon l'invention peut être expédiée sans précaution particulière en vrac ou en sacs.

Dans une réalisation avantageuse, la composition alimentaire selon l'invention renferme de 50 % à 80 % de drèche de brasserie ; de 3 % à 10 % de mélasse de betterave ; de 5 % à 20 % de source de matières azotées ; de 5 % à 15

Used as absorbent in the composition according to the invention are the sound which is a residue of milling or semolina, flour straw, pig marc, grape marc, coffee, etc.. t1 absorbent, which is incorporated in small quantities, is used to absorb the juices and grains make them consistent with the composition according to the invention, which allows for easy on-site inspection of livestock, since the composition according to the invention between shipped without special precaution in bulk or in bags.

In an advantageous implementation, the food composition according to invention, it contains 50% to 80% of brewers grains, from 3% to 10% beet molasses, 5% to 20% of source of nitrogen, 5% to absorbing 15% and not more than 3% of preservative, the percentages shown above are expressed by weight in relation to the total weight of the composition.

French



> English

[swap](#)[Translate](#)[⊕ Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Help](#)

Google translate

[Home](#)

Text and Web

Translated Search

Tools

Enter text or a webpage URL, or upload a document.

Translation: French » English

La composition alimentaire selon l'invention présente une excellente digestibilité et l'on constate à cet égard, des résultats supérieurs à ceux auxquels on pourrait s'attendre sur le plan théorique. En outre, elle assure un apport de matières azotées variées et une bonne activation des micro-organismes du rumen.

On constate que la composition selon l'invention permet de réaliser, pour les rUminant8J des rations alimentaires permettant de parvenir à un rendement élevé de production tout en étant d'un faible prix de revient.

Pour mieux faire comprendre l'objet de la présente invention, on va en décrire ci-après quelques exemples de

The food composition according to the invention has excellent digestibility and there is in this respect the results superior to those that might be expected in theory. In addition, it ensures a supply of nitrogen and a good variety of activation in micro rumen organisms.

We note that the composition according to the invention can be achieved for rUminant8J food rations to achieve high efficiency of production while being of a low cost.

To better understand the object of this invention, we will describe below some examples of Example 1

It is preparing a food composition having the following

EMI3.1

French

> English

swap

Translate

 [Contribute a better translation](#)

Google Home - About Google Translate

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▾](#)
[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Translation: French » English

Constituants
 Pourcentage en poids
 66 Drèche de brasserie
 10 Mélasse de betterave
 "Protipan"
 (source de matières
 i 18
 azotées)
 Marc de pomme 5
 "Dérasil" n n 1
 (conservateur)

produit commercialisé par la
 Société dite "FICIT" à-VICENZA -
 SALIE xx

Produit commercialisé par la
 Société dite "CEVA" 78 -
 ECQUEVILLY -

La composition alimentaire qui
 vient d'être décrite est soumise
 à une analyse chimique en vue
 d'en déterminer la valeur

Constituent Percentage by
 weight

Brewers grains 66

Beet molasses 10

"Protipan"

(source of 18 i

nitrogen)

Marc apple 5

"Dérasil" n 1

(Conservative)

produced by commercialisé
 So-called "deficit" in VICENZA -
 Salie xx
 Product marketed by the
 So-called "CEVA" 78 - Ecquevilly --

Food composition described above is
 subject to a chemical test to
 determine the nutritional value. We
 obtain the following results
 EMI3.2

French > English

[swap](#)[Translate](#)[Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▾](#)
[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Translation: French » English

Pour cent de
produit

Humidité - 60,12

Matières minérales 2,36

Matières cellulosiques 4,61

Matières protéiques
brutes (N X 6,25)
18,74

Matières grasses 2,98

Phosphore (en P)

Calcium (en Ca)

Chlorures (en ClNa)

Insoluble
chlorhydrique i

Percent of
Product

Humidity - 60.12

Ash 2.36

Cellulosic materials 4.61

Noise protein (NX 6.25) 18.74

Fat 2.98

Phosphorus (P)

Calcium (Ca)

Chlorides (ClNa)

Insoluble hydrochloric i

We find that the diet composition
results zootechnical especially
good with young cattle or dairy
cows.

French



English

[swap](#)[Translate](#)[⊕ Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▾](#)
[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Exemple 2 :

On prépare la composition
alimentaire suivante
EMI4.1

Constituants	Pourcentage	en	poids
Drèche	76	de	brasserie
Mélasse	13	de	betterave
Urée	5		
Marc		de	pomme 5

"Derasilr
(conservateur) I

On soumet à une analyse
chimique la composition
alimentaire ci-dessus indiquée

French > English

[swap](#)[Translate](#)

Translation: French » English

Example 2:

Preparing food composition
following
EMI4.1

Constituent	Percentage by weight
-------------	----------------------

Constituent Percentage by weight

Brewers grains 76

Beet molasses 13

Urea 5

Marc apple 5

"Derasilr (conservative) I

Subjected to a chemical test food
composition indicated above to
determine its nutritional value.

We obtain the following results
EMI4.2

[⊕ Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▼](#)
[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Translation: French » English

Pour cent
de produit
Humidité 61,00
Matières minérales 1,99
Matières cellulosiques 1
3,07
Matières protéiques
brutes (N X 6ffi25)
24,89
Matières grasses 1,84
Phosphore (en P) 0,08
Calcium (en Ca) 0,07
Chlorures(en ClNa)
Insoluble chlorhydrique
Azote uréique (en
N) 2,17
correspondant à :
Urée 4,65

Percent
Product
Humidity 61.00
Ash 1.99
Cellulosic materials 1 3.07
Crude protein (NX 6ffi25) 24.89
Fat 1.84
Phosphorus (P) 0.08
Calcium (Ca) 0.07
Chlorides (ClNa)
Insoluble hydrochloric
Urea nitrogen (N) 2.17
matching: Urea 4.65

We find that the food composition defined above gives good results zootechnical in the case of cattle and dairy cows.

French

>

English

swap

[Translate](#)[⊕ Contribute a better translation](#)[Google Home - About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▼](#)
[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Exemple 3:

On prépare la composition
alimentaire suivante
EMI4.3

Constituants en poids	Pourcentage	
Mélasse de betterave	10	
"Protipan"	12	
(source de matières azotées)		
Marc de pomme	5	
-1		
nDerasil" (Conservateur)	2	

1 2 1

On soumet à une analyse
chimique la composition
alimentaire ci-dessus décrite
pour en déterminer la valeur
nutritive.

On obtient les résultats
suivants
EMI5.1

Pour cent

Humidité 61,51

Matières minérales 4

Translation: French » English

Example 3:

Preparing food composition
following
EMI4.3

Constituent Percentage by weight

Beet molasses 10

"Protipan" 12

(source of nitrogen)

Marc apple 5

-1

nDerasil " (Conservative) 2

1 2 1

Subjected to a chemical test food
composition described above to
determine its nutritional value.

We obtain the following results
EMI5.1

Percent

Humidity 61.51

Mineral 4, 05 r

Cellulosic materials

Crude protein (NX 6.25) - 16.03)

Fat 2.75

Phosphorus (P) 0.10

Calcium (Ca) 1 0.16

Chlorides (CINA)

Insoluble hydrochloric

Magnesium (mg) 1.02

We find that the diet composition gives good results zootechnical in the case of young cattle and dairy cows en.période Update ltherbe.

It is well understood that the embodiments described above are not exhaustive and may give rise to all desired changes, without leaving it to the scope of the invention.

French



English



swap

Translate

[Contribute a better translation](#)

[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more](#) ▼
[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

Claims of FR 2390109 (A1)

REVENUICAT IONS

I - Composition alimentaire pour animaux et en gFrcticu-lier pour ruminants, à base de drèche de brasserie, caractérisée par 9e fait qu'elle contient en mélange avec la drèche de brasserie, de la mélasse de betterave, au moins une source de matières azotées et au moins un produit digestible absorbant au moins partiellement l'humidité de la drèche.

2 - Composition selon la revendication 1, caractérisée par le fait quelle contient un conservateur à base de ferments,

3 - Composition selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisée par le fait que la source de matières azotées utilisée 1 pris dans le groupe formé par l'urée, des est prise dans le groupe formé par l'urée, des acides aminés E es/

4 - Composition selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisée par le fait que l'absorbant utilisé est pris dans le groupe formé par le

Translation: French » English

Claims of FR 2390109 (A1)

REVENUICAT ION

I - an animal feed composition and gFrcticu-link for ruminants, based brewers grains, characterized by 9 th because it contains mixed with brewers grains, molasses from beet sugar, at least one source of nitrogen and at least one digestible, at least partially absorbing the moisture in grains.

2 - Composition according to claim 1, characterized by the fact that it contains a preservative based ferments,

3 - Composition of claim 1 or 2, characterized by the fact that the source of nitrogen used 1 taken in the group formed by urea and is taken in the group formed by urea, amino acids E es /

4 - Composition of claim 1 to 3, characterized by the fact that the absorbent used is taken from the group formed by the bran, apple marc, grape marc and marc coffee.

5 - Composition according to any one of claims 1 to 4, characterized by the fact that it contains 50% to 80% by weight of brewers grains, compared to the total weight of the composition.

French



English

[swap](#)[Translate](#)[Contribute a better translation](#)

[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more ▼](#)[Help](#)

Google translate

[Home](#)[Text and Web](#)[Translated Search](#)[Tools](#)**Translate text, webpage, or document**Enter text or a webpage URL, or [upload a document](#).

6 - Composition selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisée par le fait qu'elle renferme de 5 ffi à 20 % en poids de source de matières azotées, par rapport au poids total de ladite composition.

7 - Composition selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisée par le fait qu'elle renferme de 5 ffi à 15 % en poids d'absorbant, par rapport au poids total de ladite composition.

8 - Composition selon l'une des revendications 1 à 7, caractérisée par le fait qu'elle renferme au plus 3 % en poids de conservateur, par rapport au poids total de ladite composition.

French

>

English

[swap](#)[Translate](#)

Translation: French » English

6 - Composition according to any one of claims 1 to 5, characterized by the fact that it contains 5 ffi to 20% by weight of nitrogen source, compared to the total weight of the composition.

7 - Composition of claim 1 to 6, characterized by the fact that it contains 5 to 15 % weight of absorbent, compared to the total weight of the composition.

8 - Composition of claim 1 to 7, characterized by the fact that it contains at most 3% by weight of conservative, compared to the total weight of the composition.

9 - Composition of claim 1 to 8, characterized by the fact that it contains at most 6% by weight of magnesium compared to the total weight of the composition.

[⊕ Contribute a better translation](#)[Google Home](#) - [About Google Translate](#)

©2009 Google

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 390 109

MAYHEP

A1

DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

(21)

N° 77 14235

(54) Composition alimentaire pour animaux et en particulier pour ruminants.

(51) Classification internationale (Int. Cl.3). A 23 K 1/02.

(22) Date de dépôt 10 mai 1977, à 15 h 21 mn.

(53) (52) (51) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. - «Listes» n. 49 du 8-12-1978.

(71) Déposant : BALLEIX Roger, résident en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : Idem (71)

(74) Mandataire : Jacques Peusset, Conseil en brevets, 3, square de Maubeuge, 75009 Paris.

On sait que, dans l'alimentation du bétail, on peut avantageusement utiliser des résidus de brasserie encore dénommés "drêche" que l'on obtient généralement après avoir extrait des grains de céréales une partie de fécule et des autres substances qu'elles contiennent. Cette drêche de brasserie constitue un excellent aliment pour les ruminants en raison de son caractère appétissant, de sa valeur nutritive très élevée et de sa bonne digestibilité.

Néanmoins, la drêche de brasserie présente divers inconvénients, qui limitent la généralisation de son emploi dans l'alimentation du bétail : en premier lieu, elle présente une teneur en humidité très élevée qui, si elle favorise la digestibilité, pose néanmoins des problèmes pour le conditionnement et le transport sur les lieux d'élevage. En outre, la drêche de brasserie contient des quantités limitées de matières azotées, ce qui ne favorise pas le rendement de la production en lait ou en viande des bovidés ainsi alimentés. On peut, bien entendu, y ajouter des matières azotées mais ces dernières se présentent, soit sous forme de protéines nobles, auquel cas le prix de revient de l'aliment composé devient prohibitif, soit sous forme de sous-produits issus de fabrications très diverses et par suite peu coûteux, mais qui ont pour inconvénient de rendre l'aliment composé peu appétissant pour le bétail, et/ou d'être difficilement transportables (liquides, boues, pulpes), et/ou de mal se conserver en raison des bactéries ou moisissures qui s'y trouvent, et/ou de ne pas être compatibles avec les autres matières premières de l'aliment par exemple en raison du pH.

La présente invention a pour but de décrire une composition alimentaire à base de drêche de brasserie, qui pallie les inconvénients précités et, en outre, permette à la fois la réalisation de rations équilibrées pour les ruminants à partir d'aliments au plus bas prix possible et l'utilisation de sources de matières azotées peu appétissantes, sans diminution de l'attrait de l'aliment pour les animaux.

La présente invention a donc pour objet une composition alimentaire pour animaux et en particulier pour ruminants, à base de drêche de brasserie, caractérisée par le fait qu'elle contient, en mélange avec la drêche de brasserie, de la mélasse de betterave, au moins une source de matières azotées et au moins un produit digestible absorbant au moins partiellement l'humidité de la drêche.

Avantageusement, la composition alimentaire selon l'inven-

tion contient, en outre, un conservateur à base de ferments tel que celui commercialisé sous le nom de "DERASIL" par la Société française "CEVA". Comme source de matières azotées pouvant entrer dans la composition alimentaire selon l'invention, on peut citer 5 l'urée, des acides aminés extraits de la viande des animaux tel que le produit commercialisé sous le nom de "PROTIPAN", ou des levures de bière et de pâtes à papier.

La mélasse de betterave qui est incorporée à la composition alimentaire selon l'invention, présente l'avantage de constituer 10 une source en glucides bon marché, puisque constituée par un résidu de l'industrie sucrière. En outre, elle permet d'amener une énergie très disponible au niveau du rumen et de créer une appétance pour les constituants de la composition qui n'en ont pas, comme c'est le cas de l'urée par exemple.

15 Comme absorbants utilisables dans la composition selon l'invention, on peut citer le son, qui est un résidu de meunerie ou de semoulerie, la farine de paille, le marc de pommes, le marc de raisin, le marc de café, etc. L'absorbant, qui est incorporé en de faibles quantités, sert à absorber les jus de drèche et à rendre 20 ainsi consistante la composition selon l'invention, ce qui permet d'en faciliter le transport sur les lieux d'élevage, étant donné que la composition selon l'invention peut être expédiée sans précaution particulière en vrac ou en sacs.

Dans une réalisation avantageuse, la composition alimentaire selon l'invention renferme de 50 % à 80 % de drèche de brasserie ; de 3 % à 10 % de mélasse de betterave ; de 5 % à 20 % 25 de source de matières azotées ; de 5 % à 15 % d'absorbant et au plus de 3 % de conservateur, les pourcentages ci-dessus indiqués étant exprimés en poids par rapport au poids total de la composition.

30 La composition alimentaire selon l'invention présente une excellente digestibilité et l'on constate à cet égard, des résultats supérieurs à ceux auxquels on pourrait s'attendre sur le plan théorique. En outre, elle assure un apport de matières azotées variées et une bonne activation des micro-organismes du rumen.

35 On constate que la composition selon l'invention permet de réaliser, pour les ruminants, des rations alimentaires permettant de parvenir à un rendement élevé de production tout en étant d'un faible prix de revient.

40 Pour mieux faire comprendre l'objet de la présente invention, on va en décrire ci-après quelques exemples de réalisation :

Exemple 1 :

On prépare une composition alimentaire ayant la formulation suivante :

Constituants	Pourcentage en poids
Drèche de brasserie	66
Mélasse de betterave	10
"Protipan" * (source de matières azotées)	18
Marc de pomme	5
"Dérasil" ** (conservateur)	1
* produit commercialisé par la Société dite "SICIM" à VICENZA - ITALIE	
** Produit commercialisé par la Société dite "CEVA" 78 - BOQUEVILLY - FRANCE	

La composition alimentaire qui vient d'être décrite est soumise à une analyse chimique en vue d'en déterminer la valeur nutritive. On obtient les résultats suivants :

	Pour cent de produit
Humidité	60,12
Matières minérales	2,36
Matières cellulosiques	4,61
Matières protéiques brutes (N X 6,25)	18,74
Matières grasses	2,98
Phosphore (en P)	--
Calcium (en Ca)	--
Chlorures (en ClNa)	--
Insoluble chlorhydrique	--

On constate que cette composition alimentaire donne des résultats zootechniques particulièrement bons avec des jeunes bovins ou des vaches laitières.

Exemple 2 :

On prépare la composition alimentaire suivante :

Constituants	Pourcentage en poids
Drèche de brasserie	76
Mélassé de betterave	13
Urée	5
Marc de pomme	5
"Derasil" (conservateur)	1

On soumet à une analyse chimique la composition alimentaire ci-dessus indiquée pour en déterminer la valeur nutritive. On obtient les résultats suivants :

	Pour cent de produit
Humidité	61,00
Matières minérales	1,99
Matières cellulosiques	3,07
Matières protéiques brutes. (N X 6,25)	24,89
Matières grasses	1,84
Phosphore (en P)	0,08
Calcium (en Ca)	0,07
Chlorures(en ClNa)	--
Insoluble chlorhydrique	--
Azote uréique (en N)	2,17
correspondant à : Urée	4,65

On constate que la composition alimentaire ci-dessus définie donne de bons résultats zootechniques dans le cas de bovins et de vaches laitières.

Exemple 3 :

On prépare la composition alimentaire suivante :

Constituants	Pourcentage en poids
Drèche de brasserie	66
Mélassé de betterave	10
"Protipan" (source de matières azotées)	12
Marc de pomme	5
"Derasil" (Conservateur)	1
Magnésie	2

On soumet à une analyse chimique la composition alimentaire ci-dessus décrite pour en déterminer la valeur nutritive. On obtient les résultats suivants :

5		Pour cent de produit
	Humidité	61,51
	Matières minérales	4,05
	Matières celluloses	3,39
10	Matières protéiques brutes (N X 6,25)	16,03
	Matières grasses	2,75
	Phosphore (en P)	0,10
	Calcium (en Ca)	0,16
	Chlorures (en ClNa)	--
15	Insoluble chlorhydrique	--
	Magnésium (en mg)	1,02

On constate que cette composition alimentaire donne des bons résultats zootechniques dans le cas de jeunes bovins et vaches laitières en période de mise à l'herbe.

Il est bien entendu que les modes de réalisation ci-dessus décrits ne sont aucunement limitatifs et pourront donner lieu à toutes modifications désirables, sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

RE V E N D I C A T I O N S

- 1 - Composition alimentaire pour animaux et en particulier pour ruminants, à base de drèche de brasserie, caractérisée par le fait qu'elle contient en mélange avec la drèche de brasserie, de la mélasse de betterave, au moins une source de matières azotées et au moins un produit digestible absorbant au moins partiellement l'humidité de la drèche.
- 2 - Composition selon la revendication 1, caractérisée par le fait qu'elle contient un conservateur à base de ferments.
- 3 - Composition selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisée par le fait que la source de matières azotées utilisée est prise dans le groupe formé par l'urée, des acides aminés et des levures,
- 4 - Composition selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisée par le fait que l'absorbant utilisé est pris dans le groupe formé par le son, le marc de pommes, le marc de raisin et le marc de café.
- 5 - Composition selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisée par le fait qu'elle renferme de 50 % à 80 % en poids de drèche de brasserie, par rapport au poids total de ladite composition.
- 6 - Composition selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisée par le fait qu'elle renferme de 5 % à 20 % en poids de source de matières azotées, par rapport au poids total de ladite composition.
- 7 - Composition selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisée par le fait qu'elle renferme de 5 % à 15 % en poids d'absorbant, par rapport au poids total de ladite composition.
- 8 - Composition selon l'une des revendications 1 à 7, caractérisée par le fait qu'elle renferme au plus 3 % en poids de conservateur, par rapport au poids total de ladite composition.
- 9 - Composition selon l'une des revendications 1 à 8, caractérisée par le fait qu'elle contient au plus 6 % en poids de magnésie par rapport au poids total de ladite composition.